

CORRECTION - Le périmètre d'un polygone (2) CM1

1/ Les mesures du rectangle peuvent être :

-longueur 7 cm , largeur 1 cm

-longueur 6 cm , largeur 2 cm

-longueur 5 cm , largeur 3 cm (Il existe d'autres solutions)

2/ a) Construis trois rectangles différents ayant chacun 20 cm de périmètre.

b) Sans les tracer tous, peux-tu dire combien il existe de rectangles ayant 20 cm de périmètre ? Il y a tellement de possibilités qu'on ne peut pas les compter (par exemple : longueur 8 cm 5 mm ; largeur 1 cm 5 mm)

c) Parmi ces rectangles, il y a un carré. (Le carré appartient à la famille des rectangles.) Trace-le.

Le carré mesure 5 cm de côté. ($5\text{ cm} \times 4 = 20\text{ cm}$)

3/ Trace un carré de 40 cm de périmètre.

À l'intérieur de ce carré, trace un polygone de 48 cm de périmètre.

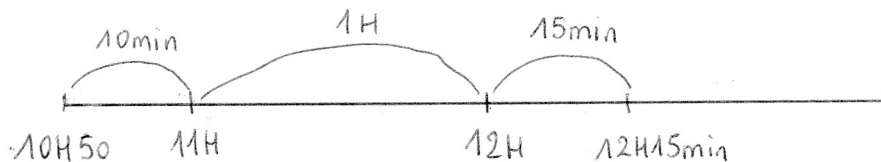
Révision – Horaires et durées en heures et minutes

A/ L'avion Paris-Nice décolle de l'aéroport d'Orly à 10 h 50.

Son arrivée à Nice est prévue à 12 h 15.

Quelle est la durée du vol ?

(Fais un schéma.)

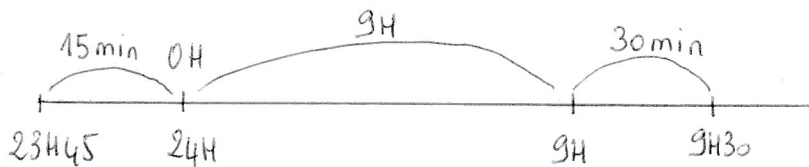


$1\text{ h} + 10\text{ mn} + 15\text{ min} = 1\text{ h } 25\text{ min}$. Le vol dure 1 h 25 min.

B/ Le ferry* Nice-Ajaccio quitte Nice à 23 h 45. L'arrivée à Ajaccio est prévue à 9 h 30 le lendemain matin.

Quelle est la durée de la traversée ?

* Un ferry est un bateau



$9\text{ h} + 15\text{ min} + 30\text{ min} = 9\text{ h } 45\text{ min}$. La traversée dure 9 h 45 min.

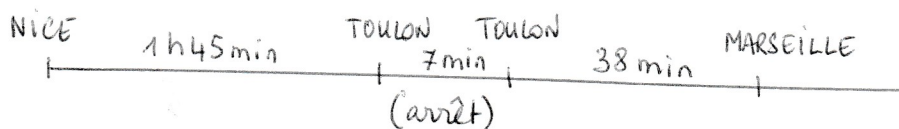
*C/ (un peu plus difficile)

Un train va de Nice à Marseille. Entre ces deux villes, il s'arrête 7 minutes en gare de Toulon.

La durée du trajet de Nice à Toulon est de 1 heure 45 minutes.

Celle du trajet de Toulon à Marseille est de 38 minutes.

Quelle est la durée totale du trajet de Nice à Marseille ?



$1\text{ h } 45\text{ min} + 7\text{ min} + 38\text{ min} = 2\text{ h } 30\text{ min}$
 $90\text{ min} = 1\text{ h } 30\text{ min}$

Le trajet total dure 2 h 30 min.